

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 1 月 26 日 (26.01.2006)

PCT

(10)
WO 2006/009021 A1

(51) 国際特許分類:
H03H 1/45 (2006.01) **H03H 9/25 (2006.01)**
H03H 5/04 (2006.01)

LTD.) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡京市東神足 1 丁目 10 番 1 号 Kyoto (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012871

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2005 年 7 月 12 日 (12.07.2005)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤井 裕久 (Furuizumi, Yasuhisa) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡京市東神足 1 丁目 10 番 1 号 株式会社 村田製作所内 Kyoto (JP).
高峰 裕一 (TAKAMINE, Yuichi) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡京市東神足 1 丁目 10 番 1 号 株式会社 村田製作所内 Kyoto (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

優先権一タ:
特願 2004-216137 2004 年 7 月 23 日 (23.07.2004) JP
特願 2004-295988 2004 年 10 月 8 日 (08.10.2004) JP

(74) 代理人: 山木 俊則 叩公 MAMOTO, Toshinori; 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 4 丁目 4 番 12 号 近藤ビル 810 Osaka (JP).

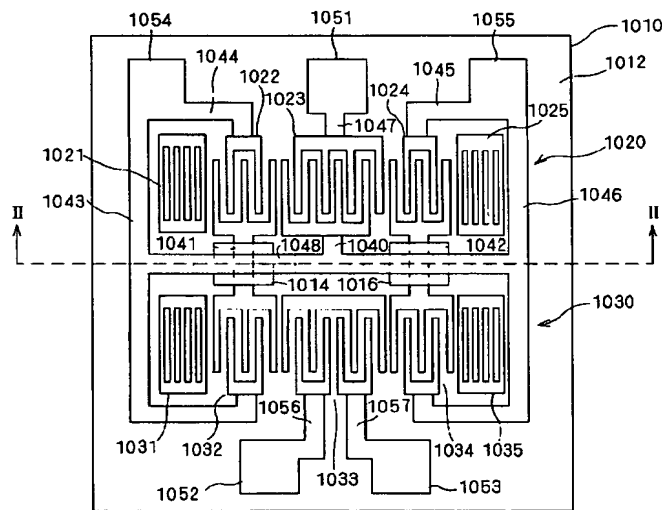
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 村田製作所 (MURATA MANUFACTURING CO.,

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

/ 続葉有 J

(54) Title: ELASTIC SURFACE WAVE DEVICE

(54) 発明の名称: 弾性表面波装置



(57) Abstract: There is provided an elastic surface wave device capable of improving characteristics. The elastic surface wave device includes: a substrate (1010); a plurality of terminals (1051 to 1055) arranged on the substrate (1010) and having at least an unbalanced terminal (1051) and two balanced terminals (1052, 1053); and at least one elastic surface wave element (1020, 1030) arranged between the unbalanced terminal (1051) and the two balanced terminals (1052, 1053) on the substrate (1010). Different signal lines (1048, 1041, 1042) connected to the same elastic surface wave element (1020) intersect each other via insulation films (1014, 1016).

(57) 要約: 特性を向上することができる弾性表面波装置を提供する。弾性表面波装置は、基板 1010 と、基板 1010 に配置され、少なくとも不平衡端子 1051 及び 2 つの平衡端子 1052, 1053 を含む、複数の端子 1051 ~ 1055 と、基板 1010 の不平衡端子 1051 と 2 つの平衡端子 1052, 1053 との

/ 続葉有 J



WO 06/009021 A1



DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公刊書引：
— 国際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO のW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x- ラシア のM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。